

KİŞİSEL BİLGİLER				
Adı Soyadı	Emel KAÇAL			
Ünvanı	Dr.			
Telefon	0246 313 24 20-112			
E-posta	emel.kacal@tarim.gov.tr			
Doğum tarihi ve yeri	14.12.1976, Denizli			
Çalışma Konusu	Meyve ıslahı, ürün yükü, bitki anatomisi			
EĞİTİM BİLGİLERİ				
Doktora				
2009-Süleyman Demirel Üniv. Fen Bilimleri Enst., Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı				
Doktora Tez Konusu				
Elmalarda (<i>Malus communis</i> L.) Meyve Tutumu, Meyve Kalitesi ve Çiçek Tomurcuğu Farklılaşması Üzerine Yeni Çiçek Seyrelticilerinin Etkisi				
Yüksek Lisans				
2004- Süleyman Demirel Üniv. Fen Bilimleri Enst., Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı				
Yüksek Lisans Tez Konusu				
Bazı Elma Klon Anaçlarında Çelik Köklenmesinin Anatomik ve Histolojik Olarak İncelenmesi				
Lisans				
1999- Süleyman Demirel Üniv. Ziraat Fak., Bahçe Bitkileri Bölümü				
YABANCI DİL BİLGİSİ				
Dil/Puan	KPDS	ÜDS	TOEFL	IELTS
	68.25	66		5.5
GÖREV YERLERİ (Tarih/ Ünvan/ Kurum)				
Eğirdir/Isparta	Meyvecilik Araştırma Enstitüsü	Islah ve Genetik Böl.	Araştırmacı	2007-
Isparta	Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü	Meyve Yetiştiriciliği ve Islahı	Araştırma Görevlisi	2001-2007
Yayınlar				
1. Koyuncu F, Akıncı Yıldırım F, Vural (Kaçal) E, 2003. An Investigation on the Selection of Walnut Seedling Rootstock in Isparta Ecological Conditions. IV. National Horticultural Congress, September 08-12, Antalya, 13-16 pages.				
2. Koyuncu F, Vural (Kaçal), E, Çelik M, 2003. Studies on Rooting of Black Mulberry (<i>Morus nigra</i> L.) Cuttings. National Kiwi and Berry Fruits Symposium, October 23–25, Ordu, 424-427 pages.				
3. Koyuncu F, Vural (Kaçal) E, 2003. Morphological Characteristics of Some Organs and Tissues of Black Mulberry (<i>Morus nigra</i> L.) Tree. National Kiwi and Berry Fruits Symposium, October 23–25, Ordu, 418-423 pages.				
4. Koyuncu F, Koyuncu MA, Yıldırım F, Vural (Kaçal) E, 2004. Evaluation of Black Mulberry (<i>Morus nigra</i> L.) Genotypes from Lakes Region, TURKEY. European Journal of Horticultural Science, 69(3): 125-131.				
5. Koyuncu MA, Koyuncu F, Yıldırım F, Dilmaçunal T, Vural (Kaçal) E, 2006. Determination of Lateral Fruitfulness and Fruit Characteristics of Natural Walnut (<i>Juglans regia</i> L.) Genotypes of Gelincik (Isparta). Bahçe Journal, II. National Walnut Symposium (Special Issue) 34(1): 73-82.				
6. Koyuncu F, Kaçal E, 2007. Anatomical Changes during Adventitious Root Formation in Some Plum Rootstocks. V. National Horticultural Congress, September 4–7, Erzurum, Vol 1 Fruit 290-				

293.
7. Koyuncu F, Kaçal E , Yıldırım AN, 2007. Determination of Compatibility Situations of Red Globe Peach and Fantasia Nectarine Varieties Grafted on St Julien A Rootstock. V. National Horticultural Congress, September 4–7, Erzurum, Vol 1 Fruit 286-289.
8. Öztürk P, Karamürsel D, Emre M, Kaçal E , 2008. Developments of Expectation in the Near Future and Oil Rose Growing in Turkey. VIII. National Agricultural Economy Congress, Food Management, Bursa, 374-384 pages.
9. Emre M, Karamürsel D, Kaçal E , Öztürk P, Emre RA, Karamürsel ÖF, Öztürk G, 2008. Evaluation of Preharvest and Harvest Losses in Jersey Mac Apple Variety. IV. National Storage and Marketing in Horticultural Products, October, 8-11, Antalya, 138-144 pages.
10. Kaçal E , Öztürk G, Öztürk P, Karamürsel D, 2008. Evaluation of Crop Profile for Apples in Isparta, Turkey. Compact Fruit Tree 41(2): 12-14.
11. Kaçal E , Koyuncu F, 2008. Investigation of Adventitious Root Development in MM106 and M26 Apple Rootstocks. S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 12-3: 170-174.
12. Kaçal E , 2009. Flower and Fruit Tinning. Fruit Growing Training Project, Apple and Pear Growing. AB Aktif İstihdam Tedbirleri Hibe Planı-2008, Zonguldak, 113-122 pages.
13. Kaçal E , 2009. Use of Plant Growth Regulators in Apple and Pear Growing. Fruit Growing Training Project, Apple and Pear Growing. AB Active Employment Measures Grant Scheme - 2008, Zonguldak, 123-137 pages.
14. Kaçal E , Öztürk G, Atay N, Sarısu C, Özongun Ş, Atay E, Emre RA, Yürekli Ö, Karamürsel Ö, 2009. Apple Breeding Studies at Eğirdir Horticultural Research Institute. Journal of Agricultural Sciences 2(1): 57-60.
15. Yıldırım AN, Koyuncu F, Şan B, Kaçal E , 2010. The Effect of Promalin and Heading Treatments on Lateral Shoot Formation in Pear Nursery Trees. SDU Journal of Natural and Applied Science 14-1: 32-37.
16. Küçük yumuk C, Kaçal E , 2010. The Effects of Different Irrigation Programmes in Drip Irrigation on Leaf Properties of Starkrimson Delicious Apple Variety. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture 67(2) 297-300.
17. Kaçal E , Koyuncu F, 2010. Determination of Flower Bud Differentiation Duration in Jersey Mac and Jonagold Apples. Ege University, Journal of Agriculture 47(3): 303-307.
18. Öztürk P, Kaçal E , Sarısu C, Karamürsel D, Emre M, 2010. Economic Evaluation of Preharvest and Harvest Losses in 0900 Ziraat Sweet Cherry Cultivar: Isparta (Turkey) Province. Acta Horticulturae 877(I): 261-267.
19. Kaçal E , 2011. Thinning. In: Apple Culture, Akgül, H., Kaçal, E., Öztürk, P., Özongun, Ş., Atasay, A., Öztürk, G. (eds.). Fruit Research Institute Publications, Number, 37, pp. 297-312.
20. Kaçal E , 2011. Plant growth Regulators. In: Apple Culture, Akgül, H., Kaçal, E., Öztürk, P., Özongun, Ş., Atasay, A., Öztürk, G. (eds.). Fruit Research Institute Publications, Number, 37, pp. 393-410.
21. Kaçal E , Yürekli Cengiz Ö, Özongun Ş, 2011. Propagation Methods. In: Apple Culture, Akgül, H., Kaçal, E., Öztürk, P., Özongun, Ş., Atasay, A., Öztürk, G. (eds.). Fruit Research Institute Publications, Number, 37, pp. 53-70.
22. Kaçal E , 2011. Crop load management in Apple. Tarımsal, March 2011, 25: 64-65.
23. Kaçal E , Öztürk G, Emre RA, 2011. Flower Bud Formation in Akça and Beurre Precoce Morettini Pear Cultivars. VI. National Horticultural Congress, October 04-08, Şanlıurfa, Turkey. Vol 1, Fruit 360-364.
24. Öztürk G, Basım E, Basım H, Emre RA, Karamürsel ÖF, Eren İ, İşçi M, Kaçal E , 2011. Development of Fire Blight Resistance New Pear Varieties by Controlled Hybridizations: First Fruit Observations. VI. National Horticultural Congress, October 04-08, Şanlıurfa, Turkey, pp. 527-534.
25. Kaçal E , Yıldırım F, 2011. Development of Apple Variety Breeding for Scab Resistance. Derim Journal, 28(2): 14-26.
26. Küçük yumuk C, Kaçal E , Ertek A, Öztürk G, Kukul Yurttaş YS, 2012. Pomological and Vegetative

Changes during Transition from Flood Irrigation to Drip Irrigation: Starkrimson Delicious Apple Variety. <i>Scientia Horticulturae</i> 136(1): 17-23.
27.Öztürk P, Karamürsel D, Sarısu C, Emre M, Kaçal E , Eren İ, Çalhan Ö, 2012. Determination of Preharvest and Harvest Loses in 0900 Ziraat Sweet Cherry Variety. V. National Storage and Marketing in Horticultural Products, September, 18-19, İzmir, Turkey.
28. Kaçal E , Koyuncu F, 2012. Use of Chemical Blossom Thinners in Jersey mac and Jonagold Apples. <i>Bulgarian Journal of Agricultural Science</i> 18(6): 898-904.
29.Kaymak S, Kaçal E , Öztürk Y, 2013. Screening Breeding Apple Progenies with Vf Apple Scab (<i>Venturia inaequalis</i> (Cke.) Wint.) Disease Resistance Gene Specific Molecular Markers. Integrated Protection of Fruit Crops IOBC-WPRS Bulletin 91: 361-365.
30.Yıldırım F, Yıldırım AN, Şan B, Kaçal E , 2013. A review on Sustainable New Fruit Thinning Strategies in Apple Growing. 4th International Symposium on Sustainable Development (ISSD) Sarajevo, May 2013.
31.Küçükyumuk C, Yıldız H, Sarısu HC, Kaçal E , Koçal H, 2013. The Effects of Different Water Stress Levels on Vegetative Development and Some Parameters for Mazzard Rootstock (<i>Prunus avium</i> L.). III. National Soil and Water Resources Congress, October 22-24, Tokat, pp. 315-321.
32.Küçükyumuk C, Kaçal E , Yıldız H, 2013. Effects of Different Deficit Irrigation Strategies on Yield, Fruit Quality and Some Parameters: Braeburn Apple Cultivar. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> 41(2): 510-517.
33.Öztürk G, Emre RA, Karamürsel ÖF, Sarısu HC, Kaçal E , Aksu M, Basım H, 2013. Breeding of Pear Cultivars Resistant to Fire Blight Disease (<i>Erwinia amylovora</i>): Promising genotypes and Molecular Characterization. International Plant Breeding Congress, 10-14 November, Antalya, TURKEY (Abstract book), pp. 484.
34. Kaçal E , Öztürk G, Öztürk Y, Demirtaş İ, Sarısu HC, 2013. Breeding of Scab Resistant Apple Varieties. International Plant Breeding Congress, 10-14 November, Antalya, TURKEY (Abstract book), pp. 527.
35.Öztürk FP, Yüceer A, Demirtaş M, Kaplan N, Karamürsel D, Emre M, Öztürk G, Kaçal E , Eren İ, 2014. Investigation of Enhancing Competition Power Facilities of Turkey's Apple Industrial. XI. National Agricultural Economy Congress, September 3-5, Samsun, Vol 3: 1451-1458.
36.Öztürk Y, Kaçal E , Kaymak S, 2014. Determination of Scab Resistance in Apple Genotypes obtained by Controlled Hybridizations. V. Plant Protection Congress, February 3-5, Antalya (Abstract book), pp. 242.
37.Basım H, Basım E, Öztürk G, Kaçal E , 2014. Development of Pear Varieties Resistant to Fire Blight and Phenotypic and Genotypic Characteristics of <i>Erwinia amylovora</i> isolates in Turkey: 1997-2013. V. Plant Protection Congress, February 3-5, Antalya (Abstract book), pp. 185.
38.Akıncı-Yıldırım F, Kepenek G, Şan B, Yıldırım AN, Kaçal E , 2014. Effects of BA+GA +7 Treatments on Fruit Quality in Fuji Apple Variety. Balkan Agriculture Congress, 8-10 September, 2014 Edirne. <i>Turkish Journal of Agriculture and Natural Sciences (Special issue)</i> 2: 1387-1390.
39.Şan B, Yıldırım AN, Akıncı-Yıldırım F, Kaçal E , 2014. Mineral Composition of Leaves and Fruits in some Myrtle (<i>Myrtus communis</i> L.) Genotypes. Balkan Agriculture Congress, 8-10 September, 2014 Edirne (Abstract book).
40.Küçükyumuk C, Yıldız H, Kaçal E , Koçal H, Karamürsel ÖF, Emre RA, 2014. Effects of Different Mulching and Irrigation Programmes on Vegetative Development and Water Consumption in Drip-irrigated Apple Trees. <i>YYU J AGR SCI</i> 24(3): 257-269.
41. Kaçal E , Küçükyumuk C, Yıldız H, 2014. Effects of Regulated Deficit Irrigation Practices on Flower Quality and Floral Characteristics of Braeburn Apple. International Mesopotamia Agriculture Congress, 22-25 September 2014 Diyarbakır, Turkey, pp.641-647.
42.Küçükyumuk C, Sarısu HC, Yıldız H, Kaçal E , Koçal H, 2015. Effect of Water Stress on the Some Vegetative Growth Parameters of Cultivar Grafted on Different Rootstocks 0900 Ziraat Sweet Cherry. <i>YYU J AGR SCI</i> 25(2): 180-192.
43.Küçükyumuk C, Yıldız H, Sarısu HC, Kaçal E , Koçal H, 2015. Response of Sweet Cherry Grafted on Different Rootstocks to Water Stress. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> 24(9a): 3021-3024.

44.Öztürk G, Kaçal E , 2015. Pear Breeding for Fire Blight Resistance. Horticultural Society Newsletter 4(2): 20-24.
45. Kaçal E , Yıldırım F, Öztürk G, Aydın M, 2015. An Overview on Fruit Breeding in Turkey. II. International Plant Breeding Congress, 1-5 November, Antalya (Abstract book).
46.Aydın M, Öztürk G, Kaçal E , 2015. The Possibility of Using Phenolic Compounds in Breeding to Fire Blight Resistance. II. International Plant Breeding Congress, 1-5 November, Antalya (Abstract book).
47.Öztürk G, Aşkın MA, Emre RA, Kaçal E , Sarısu HC, 2015. Development of Embryo Sac and Pollen Tube Growth in Pear Crosses. II. International Plant Breeding Congress, 1-5 November, Antalya (Abstract book).
48.Öztürk FP, Öztürk G, Kaçal E , Karamürsel D, Bayav A, Emre M, 2015. The Determination of Consumer References Related to External Quality Features in Turkey. II. International Plant Breeding Congress, 1-5 November, Antalya, Abstract book, p. 154.
49.Seymen T, Özongun Ş, Akyüz F, Atay AN, Kaçal E , 2015. Frost Damage in Apple and Importance of Breeding Late Blooming Apple Varieties. II. International Plant Breeding Congress, 1-5 November, Antalya, Abstract book, p. 174.
50.Yıldırım F, Vural (Kaçal) E , Uçar Y, Yıldırım AN, 2016. Interaction of Crop Load and Irrigation on Yield, Fruit Size, Color and Stem-end Splitting Ratio of Apple c.v. 'Gala, Galaxy'. Erwerbs-Obstbau 58(2): 103-111.
51. Emre M, Küçükyumuk C, Kaçal E , Yıldız H, 2016. Effect of Regulated Deficit Irrigation Practices on Income in Apple Production. Derim 33(1): 51-66.
52. Karamürsel D, Öztürk FP, Oğuz C, Emre M, Bayav A, Karamürsel ÖF, Akol S, Kaçal E , Sarısu A, Altındal M, 2016. Marketing Structure and Problems of Fruit Tree Nursery Producing Business in Turkey. XII. National Agricultural Economy Congress, 25-27 May, Isparta, Vol 1, pp.501-510.
53. Öztürk FP, Öztürk G, Kaçal E , Erdem U, Karamürsel D, Bayav A, Sarısu A, 2016. Determination of The External Quality Features Preference of Consumer in Pear. XII. National Agricultural Economy Congress, 25-27 May, Isparta, Vol 1, pp. 511-518.
54. Kaçal E , Seymen, T., Öztürk, G., 2017. Elmada Çeşit Eğilimleri. Tarım Türk Dergisi, Ocak-Şubat Sayı: 63 yıl 12, sayfa 50-52.
55. Kaçal E , 2017. Meyve Ağaçlarında Seyreltme Uygulamaları. Tarım Türk Dergisi, Mayıs-Haziran, Sayı: 65, yıl 12, Sayfa 76-79.
Projeler
1. Bazı Elma Klon Anaçlarında Çelik Köklenmesinin Anatomik ve Histolojik Olarak İncelenmesi, SDÜBAP 433, 2001-2003.
2. Isparta İli Cevizlerinin (J. regia L.) Seleksiyonu ve Çoğaltılması, TUBİTAK-TOGTAG 2775, 2001-2004.
3. Isparta Yöresinde Yetiştirilen Karadut (<i>Morus nigra</i> L.) Meyvesinin Bazı Ağaç ve Meyve Özellikleri Üzerinde Bir Araştırma, SDÜBAP 378, 2000-2003.
4. Bazı Erik Klon Anaçlarında Adventif Kök Formasyonu Boyunca Anatomik Değişimler, SDÜ-APYB 2003/18, 2003-2004.
5. Karadut (<i>Morus nigra</i> spp.)'un Yaprak Dokusundan Çoğaltılma Olanakları, SDÜBAP, 2003-2004.
6. Karadut (<i>Morus nigra</i> L.) Meyvesinin Organik Asit ve Fenolik Asit Kompozisyonunun HPLC ile Belirlenmesi, SDÜBAP 590, 2002-2005.
7. Elmalarda (<i>Malus communis</i> L.) meyve tutumu, meyve kalitesi ve çiçek tomurcuğu farklılaşması üzerine yeni çiçek seyrelticilerinin etkisi, SDÜBAP-1312 D 06, 2006-2009.
8. Yüzey sulama Yönteminden Damla Sulama Yöntemine Geçişte Elma Ağaçlarında Fizyolojik ve Morfolojik Değişimlerin Tespit Edilmesi ve Sulama Programının Belirlenmesi, TAGEM, 2008-2010.
9. Eğirdir Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsün Sahip Olduğu Meyve Çeşit ve Anaçlarına Ait Damızlık Materyalin Üretim ve Koruma Ünitelerinin Geliştirilmesi, Devlet Planlama Teşkilatı DPT, 2010-2012.

10. Karalekeye Dayanıklı Elma Çeşitlerinin Elde Edilmesi, TAGEM, 2011- devam ediyor.
11. Farklı malç materyalleri ve sulama düzeyi uygulamalarının M9 ve MM106 anaçlı elma bahçelerinde ağaç gelişimi, su muhafazası ve yabancı ot kontrolüne etkilerinin belirlenmesi, TAGEM, 2009-2013.
12. M9 anaçlı Braeburn elma çeşidinde farklı dönemlerde kısıtlı su uygulamasının verim, meyve kalitesi ve muhafaza süresi üzerine etkileri, TAGEM, 2011-2013.
13. Melezleme Islahı ile Elde Edilmiş ve Ateş Yanıklığı Hastalığına Karşı Dayanıklı Armut Genotiplerinden, Meyve Özellikleri Bakımından Üstün Genotiplerin Belirlenmesi, TUBİTAK-TOVAG, 2011-2013.
14. HealthyGrowth: From niche to volume with integrity and trust ERA-NET Core Organic II, AB 7. Çerçeve Programı, 2013-2016.
15. Ateş yanıklığına dayanıklı yeni armut çeşitlerinin geliştirilmesi, TAGEM, 2006-devam ediyor.
16. Türkiye meyve fidancılığı sektör analizi, TAGEM, 2015-2017.
17. BA (6-benzyladenine)'nin Starkrimson elma çeşidinde seyreltme üzerine etkisinin belirlenmesi, Özel (Ruhsat), 2015-.
18. GA ₄₊₇ + BA (6-benzyladenine)'nin Golden Delicious elma çeşidinde pas üzerine etkisinin belirlenmesi, Özel (Ruhsat), 2015-2016.
19. Farklı Armut Anaçlarının ve Çeşit x Anaç Kombinasyonlarının Tuzluluğa Tolerans Durumlarının Morfolojik, Fizyolojik ve Biyokimyasal Parametreler ile İncelenmesi, TUBİTAK 3001, 2016-2018.
20. Deveci Armut Çeşidinde Ürün Yüğü Yönetimi: Seyreltme uygulamaları, MAREM, 2016-2019.
21. İç Pazar Tüketici Beğenisini Oluşturan Armut Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi, TAGEM, 2018-2022.